

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
1	10	((("6180325") or ("5996499") or ("5943956") or ("5713287") or ("5644987") or ("5148746") or ("5129321") or ("4846065") or ("4718340") or ("3983813")).PN.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 15:14
2	4	love near1 franklin.in.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 15:15
3	1	4729310.pn.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 15:15
4	40	4729310.URPN.	USPAT	2003/06/17 15:15
5	100	("4729310" or "4718340").uref.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 15:15
6	96	("6180325" or "6070528" or "5996499" or "5713287" or "5148746" or "5129321").uref.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 15:27
7	80	((("6180325" or "6070528" or "5996499" or "5713287" or "5148746" or "5129321").uref.) not (("4729310" or "4718340").uref.))	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 15:27
10	9	("4081572"   "5713287"   "5922512"   "5996499"   "6159657"   "6165691"   "6190830"   "6242155"   "6420083").PN.	USPAT	2003/06/17 15:34
13	3	("5713287"   "5759742"   "5888697").PN.	USPAT	2003/06/17 15:35
16	6	("1604082"   "3661575"   "4729310"   "5154121"   "5658964"   "5718171").PN.	USPAT	2003/06/17 15:35
19	7	("4046074"   "4081572"   "4634659"   "4718340"   "5102771"   "5568173"   "5569573").PN.	USPAT	2003/06/17 15:35
22	18	("2764085"   "3168864"   "3422759"   "3678852"   "3741118"   "4063949"   "4718340"   "4743091"   "4833990"   "5102771"   "5126760"   "5129321"   "5225316"   "5278027"   "5314785"   "5339737"   "5378580"   "5385092").PN.	USPAT	2003/06/17 15:35
25	17	("3737940"   "3763778"   "3822642"   "3983813"   "4015307"   "4088215"   "4095240"   "4265705"   "4499827"   "4704963"   "4775869"   "4826539"   "4875412"   "4905596"   "4911075"   "4972780"   "5010819").PN.	USPAT	2003/06/17 15:36
28	5	("3791843"   "4833990"   "4846065"   "4872962"   "4959668").PN.	USPAT	2003/06/17 15:37
29	876	101/425.ccls.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 15:37
30	16	101/425.ccls. and eras\$	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 15:38
31	62	101/478.ccls.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 15:44
32	1520	(101/463.1 or 101/465 or 101/466 or 101/467).ccls.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 15:45
33	1203	(101/401.1).ccls.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 15:49
34	180	(lithograph\$ or planograph\$) near2 (plate or form) and eras\$	EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 16:00
35	10	(lithograph\$ or planograph\$) and imaging near1 unit	EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 16:01
36	27	(lithograph\$ or planograph\$) and coating near1 unit	EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 16:04
37	15	(lithograph\$ or planograph\$) and cleaning near1 unit	EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 16:07
38	7	(printing near1 form) and (imaging or cleaning or coating) near1 unit	EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 16:13
39	142	(printing near1 form) and (imaging or cleaning or coating) near1 unit	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 16:18
40	296	(printing near1 plate) and (imaging or cleaning or coating) near1 unit	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 16:18

41	247	((printing nearl plate) and (imaging or cleaning or coating) nearl unit) not ((printing nearl form) and (imaging or cleaning or coating) nearl unit)	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 16:19
----	-----	---	--------------------	---------------------

	<del>Document ID</del>
1	US 6180325 B1
2	US 6070528 A
3	US 5996499 A
4	US 5713287 A
5	US 5148746 A
6	US 5129321 A
7	US 4718340 A
8	EP 965444 A

Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
1	422	jentzsch near1 arndt.in.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 10:59
2	3	(jentzsch near1 arndt.in.) and imaging near1 unit	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 11:00
3	17	(jentzsch near1 arndt.in.) and imaging	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 11:00



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 1 188 559 A1

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:  
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(51) Int Cl.7: B41C 1/10

(21) Anmeldenummer: 01119302.6

(22) Anmeldetag: 10.08.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: Koenig & Bauer Aktiengesellschaft  
97080 Würzburg (DE)

(72) Erfinder: Jentsch, Arndt  
01640 Coswig (DE)

(30) Priorität: 15.09.2000 DE 10045682

(54) Einrichtung zum Bebildern von zylindrischen Oberflächen in Druckmaschinen

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Bebildern von zylindrischen Oberflächen in Druckmaschinen.

Aufgabe der Erfindung ist die Schaffung einer kompakten Bilderzeugungseinrichtung mit einem breiten Anwendungsspektrum hinsichtlich des Einsatzes, der zeitlichen Abfolge und des zeitlichen Verlaufs der Verfahrensschritte.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass die Bearbeitungseinheiten (9, 10, 11) auf Schlitten (91, 101, 111) angeordnet und diese Schlitten (91, 101, 111) auf einer gemeinsamen Traverse (71) separat verfahrbar angeordnet sind, wobei pro Schlitten (91, 101, 111) mindestens eine Bearbeitungseinheit (9, 10, 11) vorgesehen und die Traverse im Bereich des Zwickels zwischen Plattenzylinder (1) und Gummizylinder (2) angeordnet ist.

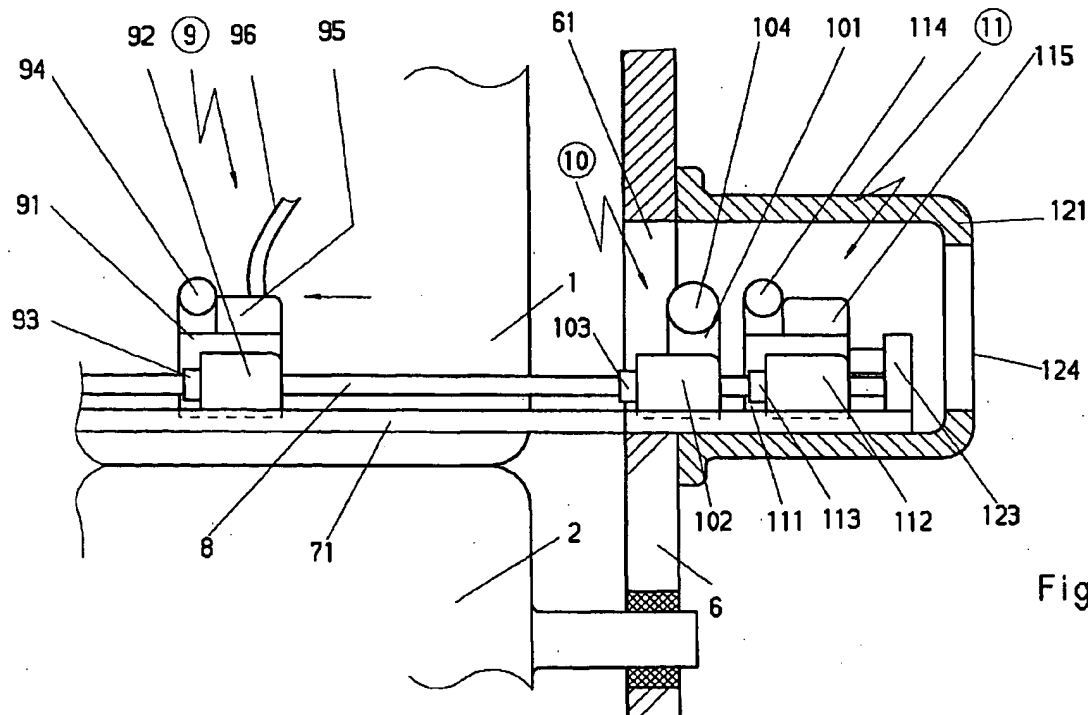
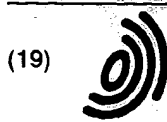


Fig. 2

EP 1 188 559 A1



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 1 170 122 A2

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:  
09.01.2002 Patentblatt 2002/02

(51) Int Cl.7: B41C 1/10

(21) Anmeldenummer: 01115346.7

(22) Anmeldetag: 26.06.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: Koenig & Bauer Aktiengesellschaft  
97080 Würzburg (DE)

(72) Erfinder: Jentzsch, Arndt  
01640 Coswig (DE)

(30) Priorität: 05.07.2000 DE 10032703

(54) **Verfahren und Einrichtung in Druckmaschinen zum Bebildern von Oberflächen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren in Druckmaschinen zum Bebildern von Oberflächen, wobei die zu bebildenden Oberflächen Bildinformationen vom vorhergehenden Druckauftrag aufweisen.

Aufgabe der Erfindung ist es, ein Verfahren und eine Einrichtung zu schaffen, die in der Druckmaschine eine schnelle und ohne großen Aufwand zu bewerkstellende Regenerierung von Bildinformationen tragen-

den Oberflächen ermöglicht.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass eine die aktuelle Bildinformation tragende farbfreundliche Schicht durch einen Arbeitsgang auf die zu bebildende farbabweisende Oberfläche aufgebracht wird, wobei im Zuge dieses Arbeitsganges mit einer vorgeordneten Löscheinheit (61; 61') die vom vorhergehenden Druckauftrag noch vorhandene Bildinformation gelöscht wird.

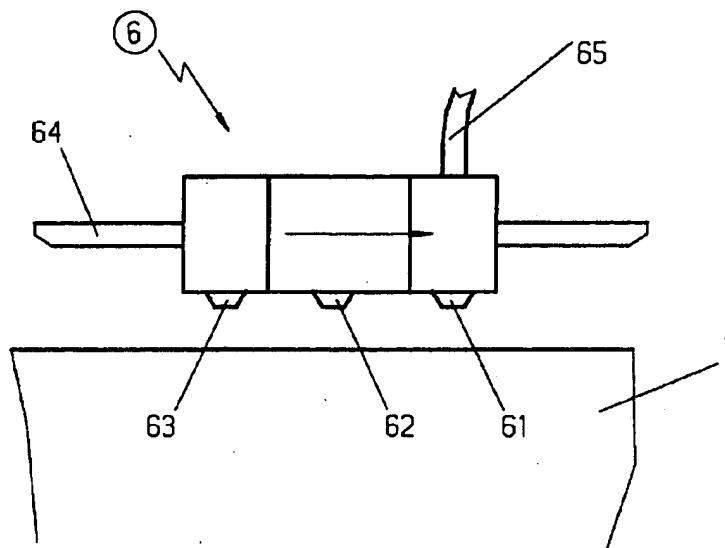


Fig. 2

EP 1 170 122 A2